

**Internordic AB**

Postadress: Box 105, 571 22 Nässjö

Besöksadress: Lerbacksgatan 3, Bråna Industriområde, 571 38 Nässjö  
075-24 24 940 | info@internordic.com | www.internordic.com

## SFÄRISKA KULLAGER TÄTADE

2201EEG15

SFÄRISKT KULLAGER SNR



- Självinställande
- Försmorda och underhållsfria



### Produktbeskrivning

Sfäriska kullager är 2-radiga och självinställande och därför okänsliga för snedställningar. Med tätning begränsas tillåten snedställning till 0,5°. På grund av den inre konstruktionen är den axiella bärigheten väldigt låg, däremot lämpar sig sfäriskt kullager för höga varvtal. Vid applikationer där bärigheten hos ett sfäriskt kullager ej räcker bör man använda sfäriskt rullager.

### Att tänka på

#### DÄRFÖR SKA ETT LAGER SMÖRJAS

- Undvika metallisk kontakt mellan rullkropparna och lagerringarna - eliminera slitage
- Reducera friktionen i lagret
- Skyddar mot korrosion
- I det fall smörjningen sker med smörjfett, har smörjningen oftast som uppgift att även hålla föroreningar borta

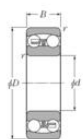
#### VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

- Belastning - radiell/axiell
- Tippmoment
- Brytpåkänningar
- Miljö/typ av föroreningar/temperatur
- Varvtal
- Utrymme

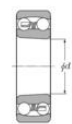
### Teknisk data

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Vikt              | 0,048 kg  |
| D (ytterdiameter) | 32 mm     |
| Olja              | 26000 rpm |

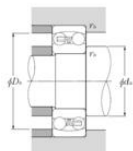
|   |           |
|---|-----------|
| <b>B</b>                                | 14 mm     |
| <b>Fett</b>                             | 22000 rpm |
| <b>d (innerdiameter)</b>                | 12 mm     |
| <b>Stat Cor (Statiskt bärighetstal)</b> | 1,73 kN   |
| <b>Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)</b>  | 7,75 kN   |



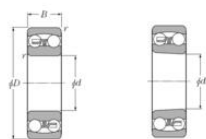
Cylindrical bore



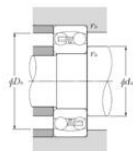
Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore